

Giải đề 2021-2022

Connect.php

```
<?php

$conn = new mysqli("localhost", "root", "", "covid19");

if($conn->errno != 0){

    die("Error: Could not connect to the database. An error ".$conn->error." occurred.");

} else {

    // echo ("Connect successfully!");

}

$conn->set_charset("utf8");

?>
```

1. Trang thêm điểm cách ly (1.5 điểm)

Mã điểm cách ly	<input type="text" value="Mã điểm cách ly"/>
Tên điểm	<input type="text" value="Tên điểm cách ly"/>
Địa chỉ	<input type="text" value="Địa chỉ"/>
Sức chứa	<input type="text" value="Sức chứa"/>
<input type="button" value="Thêm"/>	

Khi nhấn nút "**Thêm**" chương trình lấy thông tin từ các **control** và thêm điểm cách ly vào CSDL

2. Trang thêm công dân (2.0 điểm)

Mã công dân	<input type="text" value="Mã công dân"/>
Tên công dân	<input type="text" value="Tên công dân"/>
Giới tính	<input type="checkbox"/> (Chọn tương ứng giới tính là 'Nam')
Năm sinh	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Nước về	<input type="text" value="Nước về"/>
Tên điểm cách ly	<input type="text" value="Ký túc xá ĐHQG TP.HCM"/>
<input type="button" value="Thêm"/>	

Khi nhấn nút "**Thêm**" chương trình lấy dữ liệu từ các cotrol và thêm dữ liệu vào CSDL, tên điểm cách ly Load từ CSDL

Cau1.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">

<title>Thêm điểm cách ly</title>

</head>

<body>

    <form action="cau1_themDCL.php" method="post">

        Mã điểm cách ly <input type="text" name="madcl"><br>

        Tên điểm <input type="text" name="tendcl"><br>

        Địa chỉ <input type="text" name="diachi"><br>

        Sức chứa <input type="text" name="succhua"><br>

        <input type="submit" name="submit" value="Thêm">

    </form>

</body>

</html>
```

Cau1.php

```
<?php

    include "connect.php";

    $madcl = $_POST["madcl"];

    $tendcl = $_POST["tendcl"];

    $diachi = $_POST["diachi"];

    $succhua = $_POST["succhua"];

    $sql = "insert into DiemCachLy(madiemcachly, tendiemcachly, diachi, succhua)
values('$madcl', '$tendcl', '$diachi', '$succhua')";

    $result = $connect->query($sql);

    if($result) {

        echo "insert thanh cong";
```

```
} else {  
    echo "insert khong thanh cong";  
}  
$connect->close();  
?>
```

=====

Cau2.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>Thêm công dân</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <form action="cau2_themCongDan.php" method="post">
```

```
        Mã công dân <input type="text" name="macd"><br>
```

```
        Tên công dân <input type="text" name="tencd"><br>
```

```
        Giới tính
```

```
        <input type="hidden" name="gioitinh" value="0">
```

```
        <input type="checkbox" name="gioitinh" value="1"><br>
```

```
        <!-- Giới tính<input type="checkbox" name="gioitinh"> -->
```

```
        Năm sinh <input type="date" name="nsinh"><br>
```

```
        Nước về <input type="text" name="nuocve"><br>
```

```
        Tên điểm cách ly <select name="madcl">
```

```

<?php
    include "connect.php";

    $sql = "SELECT * FROM DIEMCACHLY";

    $result = $connect->query($sql);

    //or dùng fetch_assoc() nếu muốn lấy tên thuộc tính ".$row['tenThuocTinh'].

    while($row = $result->fetch_row()){

        echo "<option value='$row[0]'>$row[1]</option>";

    }

?>

</select><br>

<input type="submit" name="submit" value="Thêm">

</form>

</body>

</html>

```

Cau2.php

```

<?php
    include "connect.php";

    $macd = $_POST["macd"];

    $tencd = $_POST["tencd"];

    $gioitinh = $_POST["gioitinh"];

    $namsinh = $_POST["nsinh"];

    $nuocve = $_POST["nuocve"];

    $madcl = $_POST["madcl"];

    $sql = "INSERT INTO CONGDAN(macongdan, tencongdan, gioitinh, namsinh, nuocve,
    madiemcachly)

```

```
values('$macd', '$tencd', '$gioitinh', '$namsinh', '$nuocve', '$madcl');"
$result = $connect->query($sql);
if($result) {
    echo "insert thanh cong";
} else {
    echo "insert khong thanh cong";
}
$connect->close();
?>
```

3. Trang liệt kê công dân (3.0 điểm)

STT	Tên công dân	Giới tính	Năm sinh	Nước về	Chức năng
1	Nguyễn Xuân Tùng	Nam	10-12-2000	Mỹ	View Delete
2	Nguyễn Văn Thắng	Nam	26-12-2000	Mỹ	View Delete

Liệt kê các công dân vào một bảng như trên. Dùng kỹ thuật lập trình Ajax để xử lý thao tác nhấn nút "**Delete**". Khi người dùng nhấn nút "**Delete**" thì chương trình xóa công dân tại dòng nhấn nút trên trang web, đồng thời xóa công dân đó trong CSDL. Khi người dùng chọn link **View** thì chương trình hiển thị chi tiết công dân được chọn như hình ở câu 4.

4. Thông tin chi tiết công dân (1.5 điểm)

Mã công dân

Tên công dân

Giới tính ☒ (Chọn tương ứng giới tính là 'Nam')

Năm sinh

Nước về

Tên điểm cách ly

Khi người dùng nhấn nút "**Update**" thì chương trình cập nhật lại các thông tin mới lấy từ những control cho công dân (**chú ý**: Tên điểm cách ly được Load từ CSDL và Mã công dân không cho thay đổi)

5. Trang liệt kê triệu chứng của công dân (2.0 điểm) - Dùng kỹ thuật lập trình Ajax

Tên điểm cách ly

Tên công dân

Danh sách các triệu chứng

STT	Mã triệu chứng	Tên triệu chứng
1	TC01	Ho khan
2	TC02	Sốt cao
3	TC03	Khó thở

Liệt kê các điểm cách ly vào combobox, khi chọn điểm cách ly chương trình liệt kê các công dân cách ly trong điểm này vào 1 combobox thứ 2, khi chọn tên công dân ở combobox thứ 2 thì chương trình liệt kê các triệu chứng của công dân này lên 1 bảng

Cau3.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title>Liệt kê công dân</title>

</head>

<script src="jquery.js"></script>

<body>

  <table border=' 1' cellspacing='0'>

    <tr>

      <th>STT</th>

      <th>Tên công dân</th>

      <th>Giới tính</th>

      <th>Năm sinh</th>

      <th>Nước về</th>

      <th>Chức năng</th>

    </tr>

    <?php
      include "connect.php";

      $sql = "SELECT * FROM CONGDAN";

      $results = $connect->query($sql);

      $stt = 0;

      while($row=$results->fetch_row())
      {
        $stt += 1;

        echo "<tr>

          <td>$stt</td>

          <td>$row[1]</td>";

          if($row[2] == 1){
```

```

        $row[2] = 'Nam';
    } else {
        $row[2] = 'Nũ';
    }
    echo "<td name='gioitinh'>$row[2]</td>
        <td>$row[3]</td>
        <td >$row[4]</td>";
    echo " <td><button class='view' macd='$row[0]'>View</button>
        <button class='delete' macd='$row[0]'>Delete</button>
        </td></tr>";
    }
    $connect->close();
    ?>

</table><br>
<div class="formUpdate"></div>
</body>
<script>
$(document).ready(function() {
    //ver1
    $(".delete").click(function() {
        macd = $(this).attr('macd');
        $(this).parent().parent().remove();
        $.ajax({
            type: 'POST',
            url: 'cau3_deleteCD.php',
            data: {

```



```

        macd: macd
    },
    success: function(data, status) {}
})
})
//ver2
//  $('#delete').click(function() {
//      macd = $(this).attr('macd');
//      $(this).parent().parent().remove();
//      $.post("cauC_deleteCD.php", {
//          macd: macd
//      },
//      function(data, status) {
//          if (status == "success") {}
//      });
//  });
$('#view').click(function() {
    macd = $(this).attr('macd');
    $.ajax({
        type: 'POST',
        url: 'cau3_viewCD.php',
        data: {
            macd: macd
        },
        success: function(data) {
            $('#formUpdate').html(data);

```

```

    }
  })
}
});
</script>

```

```

</html>

```

Cau3_view.php

```

<?php
    include "connect.php";

    $macd = $_POST['macd'];

    $str = "SELECT cd.MaCongDan, TenCongDan, GioiTinh, NamSinh, cd.MaDiemCachLy,
    TenDiemCachLy, NuocVe

    FROM CONGDAN CD, DIEMCACHLY D WHERE CD.MADIEMCACHLY =
    D.MADIEMCACHLY AND MACONGDAN='$macd'";

    $rs = $connect->query($str);

    $sqlDCL = "SELECT * FROM DIEMCACHLY";

    $resultDCL = $connect->query($sqlDCL);

    echo "<form action='cau4_update_congdan.php' method='post'>";

    while($row=$rs->fetch_row()){

        //tên trong ".$row['tên_giống_tên_thuộc_tính_trong database']."

        echo "Mã công dân: <input type='text' value='$row[0]' name='macd'></input><br>";

        echo "Tên công dân: <input type='text' value='$row[1]' name='tencd'></input><br>";

        if($row[2]){

            echo "Giới tính:

            <input type='hidden' name='gioitinh' value='0'>

            <input type='checkbox' checked name='gioitinh'></input><br>";

```

```

    } else {
        echo "Giới tính:
        <input type='checkbox' name='gioitinh'></input><br>";
    }
    echo "Năm sinh: <input type='date' value='$row[3]' name='namsinh'></input><br>";
    echo "Tên điểm cách ly: <select name='madcl'>";
    echo "<option value='$row[4]'>$row[5]</option>";
    while($rowDCL = $resultDCL->fetch_assoc()) {
        if($rowDCL['TenDiemCachLy'] != $row[5])
            echo "<option
value='". $rowDCL['MaDiemCachLy']. "'>". $rowDCL['TenDiemCachLy']. "</option>";
    }
    echo "</select><br>";
    echo "Nước về: <input type='text' value='$row[6]' name='nuocve'></input><br>";
    echo "<input type='submit' name='submit' value='Update'></input></form>";
}
// echo "<div class='formUpdate'></div>";

$connect->close();
?>

```

Cau3_del.php

```

<?php
include "connect.php";
$macd = $_POST['macd'];
$str = "delete from CN_TC where macongdan = '$macd'";
$rs = $connect->query($str);

```

```
$str1 = "delete from CONGDAN where macongdan = '$macd'";  
$rs1 = $connect->query($str1);  
$connect->close();  
?>
```

Cau4.php

```
<?php  
include "connect.php";  
$macd = $_POST['macd'];  
$tencd = $_POST['tencd'];  
$gioitinh = $_POST['gioitinh'];  
$nsinh = $_POST['namsinh'];  
$nuocve = $_POST['nuocve'];  
$madcl = $_POST['madcl'];  
if($gioitinh == 'on'){  
    $gioitinh = true;  
}  
  
$sql = "UPDATE CONGDAN SET TenCongDan='$tencd' , GioiTinh='$gioitinh' ,  
NamSinh='$nsinh', NuocVe='$nuocve', MaDiemCachLy='$madcl' WHERE  
MaCongDan='$macd'";  
  
$rs = $connect->query($sql);  
if($rs>0)  
    echo "Update successfully!";  
else  
    echo "Update failed!";  
  
$connect->close();  
?>
```

Cau5.php

```
<?php
include "connect.php";

$sqlDcl = "SELECT * FROM DIEMCACHLY";

$rsDcl = $connect->query($sqlDcl);

echo "Tên điểm cách ly ";

echo "<select name='madcl' class='madcl'>
    <option name='tencd'>Tên điểm cách ly</option>";

while($row=$rsDcl->fetch_row())
{
    echo "<option value='$row[0]'>$row[1]</option>";
}

echo "<select><br><br>";

echo "Tên công dân
    <select name='macd' class='macd'>
    <option name='tencd'>Tên công dân</option>";

echo "<select><br><br>";

$connect->close();

?>

<div class="dstrieuchung"></div>

<script>

$(document).ready(function() {

    $('madcl').change(function() {

        var madcl = $(this).val();

        //test lấy madcl

        // alert(madcl);
```

```
$.ajax({
    type: "POST",
    url: "cau5_TenCD.php",
    data: {
        madcl: madcl
    },
    success: function(data) {
        $('#macd').html(data);
        $('#macd').change(function() {
            var macd = $(this).val();
            //test lấy macd
            // alert(macd);
            $.ajax({
                type: 'POST',
                url: "cau5_ListTC.php",
                data: {
                    macd: macd
                },
                success: function(data) {
                    $('#dstrieuchung').html(data);
                }
            })
        })
    }
})
```

```
)}
```

```
</script>
```

Cau5_TenCD.php

```
<?php
```

```
include "connect.php";
```

```
$madcl = $_POST['madcl'];
```

```
$sql = "SELECT * FROM CONGDAN WHERE MaDiemCachLy = '$madcl'";
```

```
$rs = $connect->query($sql);
```

```
echo "<option name='tencd'>Tên công dân</option>";
```

```
while($row=$rs->fetch_assoc()){
```

```
    echo "<option value='".$row['MaCongDan']."'>".$row['TenCongDan']."'</option>";
```

```
}
```

```
?>
```

Cau5_ListTC.php

```
<?php
```

```
include "connect.php";
```

```
$macd = $_POST['macd'];
```

```
$sql = "SELECT tc.MaTrieuChung, TenTrieuChung FROM CN_TC ct, TRIEUCHUNG tc,  
CONGDAN cd
```

```
WHERE ct.MatrieuChung=tc.MatrieuChung AND cd.MaCongDan=ct.MaCongDan AND  
ct.MaCongDan='$macd'";
```

```
$rs = $connect->query($sql);
```

```
echo "<table border='1' cellpadding='0'>
```

```
    <tr>
```

```
        <th>STT</th>
```

```
        <th>Mã triệu chứng</th>
```

```
<th>Tên triệu chứng</th>

</tr>";

$stt = 0;

while($row=$rs->fetch_array()){

    $stt++;

    echo "<tr>

        <td>$stt</td>

        <td>$row[0]</td>

        <td>$row[1]</td>";

}

echo "</tr></table>";

$connect->close();

?>
```